6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Advanced Medical Image Diagnostic System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The MRI system should improve the quality of abdominal image with fat suppression and reduce its shading artifact.
B　The MRI system should have the optical RF receive line to reduce the noise.
C　The MRI system should have the detachable table system for safety operation.
D　The MRI system should be equipped with workstations that can perform advanced image processing.
E　The CT scanner should be multi detector-row CT with 64 detector row or more.
F　The CT scanner should be able to acquire images with high spatial resolution.
G　The CT scanner should be able to perform dual energy exams by fast kV switching method or dual source method.
H　The CT scanner should be able to acquire images with lower X-ray dose.
I　The CT scanner should be equipped with workstations that can perform advanced image processing.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 8, October, 2010
⑹　Contact point for the notice : Kazuo Takeuchi, Procurement Section, Accounting Division, University of Fukui, 23―3 Matsuokashimoaizuki Eiheiji-cho Yoshida-gun Fukui 910―1193 Japan, TEL 0776―61―3111 ex. 3145

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。
平成22年8月23日
大学共同利用機関法人
自然科学研究機構長　佐藤　勝彦

◎調達機関番号　416　◎所在地番号　23

○第１号―岡崎

1　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量　ゲノム大規模解析システム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成22年度12月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件　ゲノム大規模解析システムは、次世代ＤＮＡシークエンサーとデータ解析サーバから構成される。シロイヌナズナ等モデル植物のゲノムＤＮＡ配列解析、ChIP―seq（クロマチン免疫沈降配列解析）、ＲＮＡ―seq（網羅的遺伝子発現解析）、マルチプレックス法によるＤＮＡ配列解析を行うことを目的とする。本システムは基礎生物学研究所・生物機能解析センター（共通棟Ⅰ）に設置する。本装置の要求要件は次の６項目である。
次世代ＤＮＡシークエンサーについて：
A　各ＤＮＡ断片あたり100塩基を98％以上の正確性で読み取れ、片側または両側からの読み取り方式を選択できること。
B　８レーンのフローセルが２枚までセットでき、８日で150Ｇ塩基以上の読み取り容量と速度を持つこと
C　ＤＮＡの読み取りは、固相式試料増幅装置で増幅しフローセルに固定化したＤＮＡ断片を鋳型に４色の蛍光で逐次的に標識された反応生成物をレーザーで走査する方式であること。
D　フローセル上にＤＮＡ断片の増幅と固定化を自動的に行う装置を付随すること。
データ解析サーバについて：
E　ＣＰＵ性能が、Dell社製Ｒ610Sever（８ＣＰＵ、48Ｇ　ＲＡＭ）×３ユニット相当以上であること。
F　ストレージ性能が、Isilon社製ＩＱ12000　Storageモジュール×３ユニット相当以上であること。
本調達には機器の据付、調整一式も含まれる。
2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。
⑴　資料等の提供期限　平成22年９月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒444―8585 岡崎市明大寺町字西郷中38　自然科学研究機構岡崎統合事務センター財務部調達課専門員　市岡　浩之　電話0564―55―7151
3　説明書の交付　本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。
⑴　交付期間　平成22年８月23日から平成22年９月24日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。
4　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を開催する。
⑴　開催日時　平成22年８月30日14時00分
⑵　開催場所　自然科学研究機構（岡崎）職員会館２階大会議室
5　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。
6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : A system for large scale genome analyses 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement : The system for large scale genome analyses is composed of a next-generation DNA sequencer and a data analysis computer server. The system is intended to use for genome DNA sequencing, ChIP-seq, RNA-seq and multiplex sequencing of model plant organisms such as Arabidopsis thaliana. This system shall be installed in NIBB Core Facilities of National Institute for Basic Biology. The system requirements include the following 6 points :
For the next-generation DNA sequencer :
A　The machine should have a capability to read 100 base-pairs (bps) with greater than 98% accuracy for each DNA fragment. The machine should allow us to choose either single- or paired-end reading.
B　The machine should be loaded either one or two 8-lane flow cells. The sequencing machine should have an ability to read 150Gbp in 8 days.
C　The sequencing machine should have an optic module to scan the flow cell on which four-color cyclic reversible termination reactions proceed using solid-phase-amplified template clusters.
D　The system should include an automatic device to process solid-phase-amplification of template DNA fragments on flow cells.
For the data analysis computer server :
E　The processing part of the computer should have at least 3 units of Dell R610 Server (8CPUs, 48G RAM) or equivalents.
F　The storage part should have at least 3 units of Isilon IQ12000 or equivalents.
This procurement also includes the installation and the setup of these components.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 24, September, 2010
⑹　Contact point for the notice : Hiroyuki Ichioka, Senior Specialist, Procurement Division, Okazaki integrated office center, National Institutes of Natural Sciences, 38 Nishigonaka, Myodaiji-cho, Okazaki-shi 444―8585 Japan, TEL 0564―55―7151

資料提供招請に関する公表

次のとおり特定役務の調達を予定していますので、当該調達に関して資料等の提供を招請します。
平成22年8月23日
株式会社ゆうちょ銀行　専務執行役
間瀬　朝久